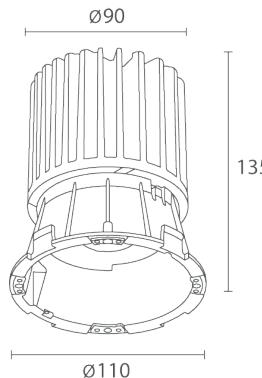


 Combina D 3.0, código: CC3020100090L0
Empotrados para interior

0,90 kg IP40 IP44 con filtro



DESCRIPCIÓN

empotrado downlight para interior; empotrable (techo); Potencia absorbida: máx. 15W; Alimentación: máx. 400mA; Flujo fuente: 1349 lm (3000K, 400mA, IRC >90); Flujo emitido: 1094 lm (3000K, 400mA, 36°, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 2 step MacAdam, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 4000K; Ópticas: 36°: sistema óptico compuesto por lente TIR empotrada de alta eficiencia; IRC Índice de Rendimiento Cromático: >90; Material cuerpo: cuerpo de aleación de aluminio moldeado a presión EN AB 46100 con bajo contenido de cobre para una excelente resistencia a la corrosión y Bayblend antiflama. Aro y frontal realizados en aleación de aluminio moldeado a presión EN AB 46100 de bajo contenido de cobre para una buena resistencia a la corrosión; Acabado RAL por encargo; alimentador no incluido; Conexión: en serie; incluidos dos cables de PVC unipolares de 0,30 m; Gestión: regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer; Nivel de protección: IP40, IP44 con filtro; UGR <13 para las versiones con frontal plano y semiprofundo, UGR <19 para las versiones con frontal profundo; Cableado eléctrico facilitado. La posibilidad de conectar los cables eléctricos directamente al conector facilita la instalación del producto; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; Temperatura de funcionamiento: 0°C — +45°C; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 900 gr; Dimensiones: Ø136 mm / 136x136 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WGCC30A1F Aro de fijación redondo, WGCC30A1T Aro de fijación redondo, WGCC30A2F Aro de fijación cuadrado, WGCC30A2T Aro de fijación cuadrado, WHCC30A1 Rejilla panal de abeja, WRCC30R1D Filtro difusor, WRCC30R1T Pantalla transparente IP44, WRCC30R1W Filtro elíptico, WZCC30108 Frontal redondo plano, WZCC3010E Frontal redondo plano, WZCC3010N Frontal redondo plano, WZCC3010Z Frontal redondo plano, WZCC30208 Frontal cuadrado plano, WZCC3020E Frontal cuadrado plano, WZCC3020N Frontal cuadrado plano, WZCC3020Z Frontal cuadrado plano, WZCC30308 Frontal redondo semiprofundo, WZCC3030E Frontal redondo semiprofundo, WZCC3030N Frontal redondo semiprofundo, WZCC3030Z Frontal redondo semiprofundo, WZCC30408 Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC3040E Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC3040N Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC3040Z Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC30508 Frontal redondo profundo, WZCC3050E Frontal redondo profundo, WZCC3050N Frontal redondo profundo, WZCC3050Z Frontal redondo profundo, WZCC30608 Frontal cuadrado profundo, WZCC3060E Frontal cuadrado profundo, WZCC3060N Frontal cuadrado profundo, WZCC3060Z Frontal cuadrado profundo; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

Estado: Pronto descatalogado

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia absorbida	máx. 15W
Alimentación	máx. 400mA
Alimentador	alimentador no incluido
Gestión	regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer
Conexión	en serie

CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Número y tipo de LED	1 power LED High Intensity
Duración media LED	50000 h L90 B10 (Ta 25°C)
Color LED	4000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	>90
Binning	2 step MacAdam
Ópticas	36°
Flujo fuente	1349 lm (3000K, 400mA, IRC >90)
Flujo emitido	1094 lm (3000K, 400mA, 36°, CRI >90)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	ø136 mm / 136x136 mm
Peso	900 gr
Material cuerpo	cuero de aluminio modelado a presión y Bayblend, aro y frontal de aluminio modelado a presión

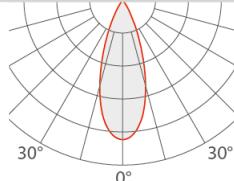
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nivel de protección	IP40, IP44 con filtro
Temperatura de funcionamiento	0°C — +45°C
Características	UGR <13 para las versiones con frontal plano y semiprofundo, UGR <19 para las versiones con frontal profundo
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	no
Transitable	no
Cables de alimentación	incluidos dos cables de PVC unipolares de 0,30 m
Notas	Cableado eléctrico facilitado. La posibilidad de conectar los cables eléctricos directamente al conector facilita la instalación del producto; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada

DATOS FOTOMÉTRICOS

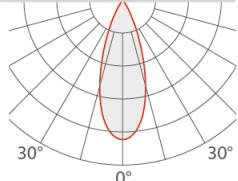
L - 36° CRI 90 flat, round cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2538	C0 - C180
1,00	0,65	2776		
2,00	1,30	694		
3,00	1,95	308		
4,00	2,60	174		
5,00	3,25	111		



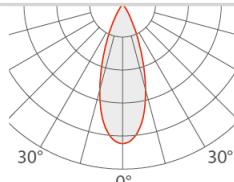
L - 36° CRI 90 flat, square cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2538	C0 - C180
1,00	0,64	2776		
2,00	1,28	694		
3,00	1,92	308		
4,00	2,57	174		
5,00	3,21	111		



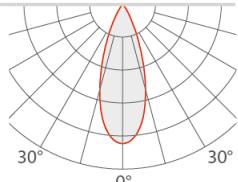
L - 36° CRI 90 shallow, round cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2538	C0 - C180
1,00	0,65	2776		
2,00	1,30	694		
3,00	1,95	308		
4,00	2,60	174		
5,00	3,25	111		



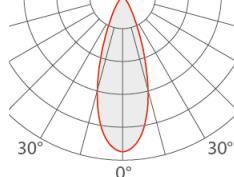
L - 36° CRI 90 shallow, square cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2538	C0 - C180
1,00	0,64	2776		
2,00	1,28	694		
3,00	1,92	308		
4,00	2,57	174		
5,00	3,21	111		



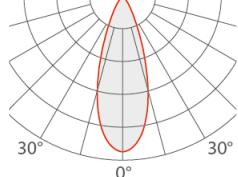
L - 36° CRI 90 deep, round cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2374	C0 - C180
1,00	0,65	2797		
2,00	1,30	699		
3,00	1,95	311		
4,00	2,60	175		
5,00	3,24	112		



L - 36° CRI 90 deep, square cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 2374	C0 - C180
1,00	0,64	2795		
2,00	1,28	699		
3,00	1,92	311		
4,00	2,56	175		
5,00	3,20	112		



ACCESORIOS

Para la instalación



WGCC30A1F

Aro de fijación redondo
para instalación a ras de techo
Accesarios de instalación obligatorios no incluidos



WGCC30A1T

Aro de fijación redondo
para instalación con marco visible
Accesarios de instalación obligatorios no incluidos



WGCC30A2F

Aro de fijación cuadrado
para instalación a ras de techo
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC30108

Frontal redondo plano
tapaporos
Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3010N

Frontal redondo plano
negro
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC30208

Frontal cuadrado plano
tapaporos
Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3020N

Frontal cuadrado plano
negro
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

WGCC30A2T

Aro de fijación cuadrado
para instalación con marco visible
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3010E

Frontal redondo plano
blanco
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3010Z

Frontal redondo plano
bronce antiguo
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3020E

Frontal cuadrado plano
blanco
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3020Z

Frontal cuadrado plano
bronce antiguo
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC30308**

Frontal redondo semiprofundo
tapaporos

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente
Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC3030E**

Frontal redondo semiprofundo
blanco

Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC3030N**

Frontal redondo semiprofundo
negro

Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC3030Z**

Frontal redondo semiprofundo
bronce antiguo

Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC30408**

Frontal cuadrado semiprofundo
tapaporos

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente
Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC3040E**

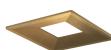
Frontal cuadrado semiprofundo
blanco

Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC3040N**

Frontal cuadrado semiprofundo
negro

Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC3040Z**

Frontal cuadrado semiprofundo
bronce antiguo

Accesarios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC30508**

Frontal redondo profundo
tapaporos

**WZCC3050E**

Frontal redondo profundo
blanco

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación

tratados con tapapuros son las que se pueden usar en paredes, es decir:

esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente

Accesos de instalación obligatorios no incluidos

Accesos de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3050N

Frontal redondo profundo

negro

Accesos de instalación obligatorios no incluidos

WZCC3050Z

Frontal redondo profundo

bronce antiguo

Accesos de instalación obligatorios no incluidos



WZCC30608

Frontal cuadrado profundo

tapapuros

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación

tratados con tapapuros son las que se pueden usar en paredes, es decir:

esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente

Accesos de instalación obligatorios no incluidos

WZCC3060E

Frontal cuadrado profundo

blanco

Accesos de instalación obligatorios no incluidos



WZCC3060N

Frontal cuadrado profundo

negro

Accesos de instalación obligatorios no incluidos

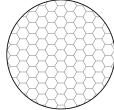
WZCC3060Z

Frontal cuadrado profundo

bronce antiguo

Accesos de instalación obligatorios no incluidos

Antideslumbramiento

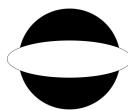
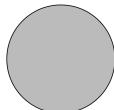


WHCC30A1

Rejilla panal de abeja

frontale tondo e quadrato: piatto, semi-profondo

Ópticos



WRCC30R1D

Filtro difusor

frontale tondo e quadrato: piatto, semi-profondo

WRCC30R1W

Filtro elíptico

Al introducir el filtro varía la emisión luminosa, se aconseja consultar las curvas fotométricas.

frontale tondo e quadrato: piatto, semi-profondo

Otros



WRCC30R1T

Pantalla transparente IP44

frontale tondo e quadrato: piatto, semi-profondo

La información contenida en el presente documento puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso y no comporta la asunción, ni siquiera implícita, de ninguna obligación por parte de la L&L Luce&Light Srl